

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącze kanalizacyjne PK1 do nieruchomości nr 1 i nr 2 przy ul. Głównej w Rybnie					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1	0218-02	odkład w gruncie kat.III	m ³	248.820	
		248.82			
				RAZEM	248.820
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3	m ³		
d.1	0215-02	na odkład w gruncie kat.III	m ³	45.700	
		45.70			
				RAZEM	45.700
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	12.440	
		12.44			
				RAZEM	12.440
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-01	kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do	m ³	2.410	
		1.5 m			
		2.41			
				RAZEM	2.410
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem	m ³		
d.1	0501-01	na odl.do 3 m (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do	m ³	36.100	
		wys. 15 cm ponad wierzch rury)			
		36.10			
				RAZEM	36.100
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-01	m kat.gr.I-II (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys.	m ³	17.700	
		15 cm ponad wierzch rury)			
		17.70			
				RAZEM	17.700
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-03	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1	m ³	53.800	
		km (dowóz piasku do obsypki rurociągu z kosztami zakupu)			
		53.80			
				RAZEM	53.800
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-03	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	53.800	
		Krotność = 14			
		53.80			
				RAZEM	53.800
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	231.630	
		231.63			
				RAZEM	231.630
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem	m ³		
d.1	0501-01	na odl.do 3 m	m ³	7.500	
		7.50			
				RAZEM	7.500
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-01	m kat.gr.I-II	m ³	4.000	
		4.0			
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w grun-	m ³		
d.1	0229-01	cie kat. I-II	m ³	53.800	
		53.80			
				RAZEM	53.800
2 Roboty montażowe					
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03		m	169.000	
		169.0			
				RAZEM	169.000
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	80.500	
		80.50			
				RAZEM	80.500
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.2	0421-02	śr. zewn. 160 mm	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S1 o wys. 2,19m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S1 Krotność = -1 0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	0.500	
				RAZEM	0.500
18	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S2 o wys. 1,46m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S2 Krotność = -3 0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S3 o wys. 1,68 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S3 Krotność = -2 0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	0.500	
				RAZEM	0.500
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S4 o wys. 1,01m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S4 Krotność = -4 0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S5 o wys. 1,29 m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S5 Krotność = -3 0.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 1,22 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 1,10 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ścianę studni rewizyjnej przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Podłączenie nieruchomości do przykanalika PK1					
29	KNR 2-01 d.3 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 3.20	m ³ m ³	3.200	
				RAZEM	3.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.3	0421-02	śr. zewn. 160 mm	szt	4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0422-02	zewn. 160 mm	szt	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
33	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.3	0320-01	m kat.gr.I-II	m ³	3.200	
		3.20		RAZEM	3.200